NEW

OMRON

PFC電源搭載のPCにも安心して使える小型・正弦波出力UPS

BY35S/BY50S　　横置きも可能

正弦波出力UPSとして業界最安値！
（2009年10月時点、日本国内、当社調査による）

正弦波出力（バックアップ時）

UPS本体 3年保証
バッテリ 1年無償提供

▼2009年11月27日新発売

BY35S

メーカー希望小売価格
¥24,990（税抜価格¥23,800）

出力容量	出力コンセント数	バックアップ時間	バッテリ交換可	自動シャットダウンソフト	長寿命バッテリ
350VA 210W	4 バックアップ	6 分以上	ホットスワップ		4～5年

BY50S

メーカー希望小売価格
¥29,190（税抜価格¥27,800）

出力容量	出力コンセント数	バックアップ時間	バッテリ交換可	自動シャットダウンソフト	長寿命バッテリ
500VA 300W	4 バックアップ	3.5 分以上	ホットスワップ		4～5年

■力率改善（PFC）回路内蔵電源に対応

「正弦波出力」のUPSですので、さまざまなPCの保護に安心してご使用いただけます。

■小型・軽量コンパクトサイズ

「正弦波出力」UPSでこのコンパクトサイズを実現。
［W92×D285×H165mm］

■Windows7、Mac OS v10.6など最新OSに対応した自動シャットダウンソフトを標準添付

※Windows7、Mac OS v10.6対応版はホームページよりダウンロード。詳しくはホームページをご覧ください。

■UL1778取得

UL規格の認証を取得していますので、安心してご使用いただけます。

■「長寿命バッテリ」搭載

期待寿命4～5年の長寿命バッテリを搭載。
トータルランニングコストの低減を実現します。

■使いやすさにこだわった機能を搭載

システムを止めることなく、バッテリ交換が可能です（ホットスワップ対応）。
UPSの状態が一目でわかる「状態表示ウインドウ」と「バッテリ交換表示LED」搭載。
誤操作を防止する「電源スイッチカバー」付。

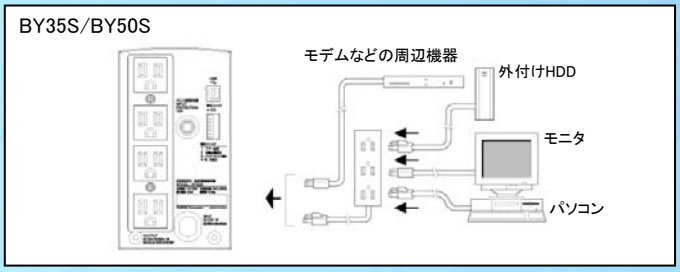
■UPS本体3年保証+バッテリ1年間無償提供サービス

万一故障が発生した場合でも、UPS本体3年保証+バッテリ1年間無償提供サービスにより保守コストが低減できます。

力率改善（PFC）回路内蔵電源とは・・・

「高調波電流」とよばれる電源ノイズを抑えるための力率改善回路を搭載した電源のことで、PCへの搭載率が年々高くなってきています。力率改善（PFC）電源への電力供給は、正弦波交流が適しています。矩形波交流を供給すると問題が発生する場合があります。例えば、米国のEcos Consultingが管理している認証制度で、電源変換効率が80%以上かつ力率0.9以上の電源に対して認証ロゴが与えられ、多くのPCが採用しています。この電源は力率改善（PFC）回路を搭載しています。

接続図



別売品

■交換用バッテリパック　型式：BYB50S
メーカー希望小売価格¥10,080（税抜価格¥9,600）

■取付金具　型式：BYP50S
メーカー希望小売価格
¥3,675（税抜価格¥3,500）

詳しくはWebで　http://www.omron.co.jp/ped-j/　または　オムロン　UPS

仕様一覧

運転方式		常時商用給電方式	
型式		BY35S	BY50S
メーカ一希望小売価格		¥24,990(税抜価格￥23,800)	¥29,190(税抜価格￥27,800)
JANコード		4536854995309	4536854995316
交流入力	定格入力電圧	AC100V	
	起動電圧範囲(※1)	標準電圧感度 AC86±3～114±3V 高電圧感度 AC95±3～108±3V	
	入力電圧範囲(※2)	標準電圧感度 AC86±3～114±3V 高電圧感度 AC95±3～108±3V	
	入力周波数	50/60Hz±4Hz	
	最大電流	4.8A	6.5A
	相数	単相2線	
	入力プラグ形状	NEMA5-15P	
	入力保護	リセットタイプ過電流保護器	
	入力保護容量	10A	
交流出力	出力容量(共に上限)	350VA/210W	500VA/300W
	定格電流(出力定格電圧時)	3.5A	5A
	切替時間	10msec以内	
	商用直送(切替時間)	-	
	出力電圧(商用運転時)	入力電圧スルー出力	
	出力電圧(バックアップ運転時)	AC100V±6%	
	出力周波数(商用運転時)	入力周波数スルー出力	
	出力周波数(バックアップ運転時)	50/60Hz±0.1Hz	
	出力波形(商用時/バックアップ時)	正弦波	
	波形歪率	25%以下(整流負荷、定格出力時、バックアップ運転時)	
	相数	単相2線	
	出力コンセント(バックアップ)	NEMA5-15R×4個	
	過負荷保護	<商用運転時> 接続負荷容量:115%→1分後に出力停止 接続負荷容量:125%→10秒後に出力停止 <バックアップ運転時> 接続負荷容量:125%→20秒後に出力停止 接続負荷容量:135%→1秒後に出力停止	
バッテリ	シール鉛バッテリ期待寿命(※3)	4～5年(長寿命)	
	バッテリ容量(V/Ah/個数)	DC12V/7.2Ah/1個	
	ユーザ側で交換	●	
	増設	-	
	自動バッテリチェック機能	●	
	充電時間	12時間	
	バッテリ増設時の充電時間	-	
バックアップ時間(※4)		6分以上	3.5分以上
電源ノイズ/雷サージ保護機能		●(雷サージ保護機能のみ)	
回線サージ保護機能		-	
外形寸法(W×D×Hmm)		92×285×165(※6)	
ゴム足高さ(mm)		約1.3(※6)	
19インチラック対応(JIS/EIAラック対応)		-	
縦置き/横置き可能		●	
本体質量		約4.5kg	
梱包質量		約5.5kg	
梱包寸法(W×D×Hmm)		370×173×265	
使用環境温度/湿度		0～40℃/25～85%RH(無結露)	
保管環境温度/湿度		-15～40℃/10～90%RH (バッテリ満充電、無結露で保管のこと)	
ノイズ規制		VCCIクラスB	
安全規格/RoHS指令適合		UL1778/RoHS対応	
電源ケーブル取得規格/ケーブル長さ		UL規格認定品(※7)/約1.8m	
内部消費電力 通常時/最大時(※5)		20W/30W	
発熱量 通常時/充電時(KJ/h)		72/108	
騒音		45db以下	
冷却方式		自然空冷	
シリアル通信(RS-232C)(インタフェース形状)		-	
シリアル通信(USB)(インタフェース形状)		●(Bコネクタ)	
接点信号入出力		-	
付属品	取扱説明書	日本語/英語	
	縦置きスタンド	-	
	19インチラック取付金具	-	
	モジュラケーブル	-	
	3P-2P変換プラグ	●	
	接続ケーブル(長さ)	USB(約2.2m)	
	その他	ゴム足	
シャットダウンソフト	ネットワーク対応自動シャットダウンソフトPowerAct Pro	●	
	UPSサービスドライバソフト	●	
オプション	交換用バッテリパック(質量)	BYB50S/￥10,080(税抜価格￥9,600)(2.5kg)	
	増設用バッテリユニット(質量)	-	
	SNMP/Webカード	-	
	接点信号用オプションケーブル	-	
	その他	取付金具 BYP50S/￥3,670(税抜価格￥3,500)	
保証期間		3年(バッテリは1年)(※8)	

●標準装備 ○オプション

自動シャットダウンソフト(以下の仕様は予告無く変更する場合があります)

対応OS	通信方式	シャットダウンソフト	必要な別売オプション(ソフト/ケーブル他)
Windows 7(注4) Windows Vista (Ultimate/Business/Home Premium/Home Basic) Windows Server 2008(注3)	シリアル(USB1.1)	PowerAct Pro(標準添付)(注2)	-
		Simple Shutdown Software(注5) (ホームページよりダウンロード)	-
Windows XP Professional x64 Edition Windows Server2003 x64 Editions	シリアル(USB1.1)	PowerAct Pro(標準添付)(注2)	-
		UPSサービス(OS標準) +UPSサービスドライバ(USB版) (標準添付)	-
Windows Server2003 Windows XP/2000	シリアル(USB1.1)	PowerAct Pro(標準添付)(注2)	-
		UPSサービス(OS標準) +UPSサービスドライバ(USB版) (標準添付)	-
		Simple Shutdown Software(注5) (注6) (ホームページよりダウンロード)	-
Windows Me/98	シリアル(USB1.1)	PowerAct Pro(標準添付)(注2)	-
Linux(注8)	シリアル(USB1.1)	PowerAct Pro(標準添付) (注1)(注2)	-
Mac OS X v10.6/v10.5 Mac OS X Server v10.6/v10.5(注4)	シリアル(USB1.1)	PowerAct Pro(注2)(注7)	-

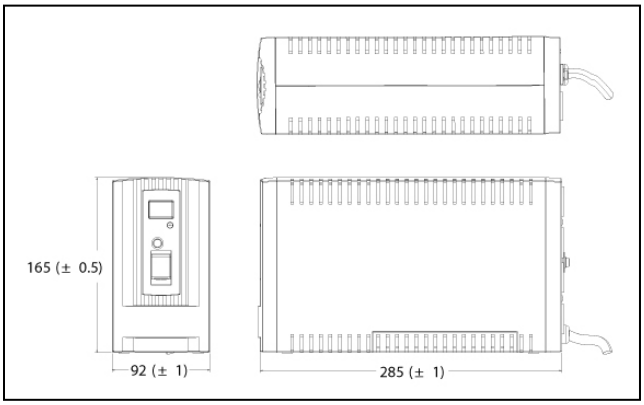
(注1) ファイルの自動保存はできません。
(注2) ライセンスは付属のCD-ROMに添付されております。CD-ROMは大切に保管してください。ダウンロードの際にCD-ROMの情報が必要となります。
(注3) PowerAct Pro Ver4.0で対応
(注4) PowerAct Pro Ver4.1で対応
(注5) 64ビット版には対応していません。
(注6) Windows 2000には対応していません。
(注7) PowerPC版には対応していません。
(注8) 対応OSの詳細はホームページをご覧ください。

バックアップ時間の目安 時間単位:(分)

型式	20W	40W	60W	80W	100W	120W	150W	180W	210W	240W	270W	300W
BY35S	90	50	30	20	15	12	9.5	7.5	6	-	-	-
BY50S	90	50	30	20	15	12	9.5	7.5	6	5	4	3.5

※周囲温度20℃・バッテリ初期状態の場合。本バックアップ時間はあくまでも参考値となります。
バッテリの寿命および外部環境(温度など)によって変わります。

外形寸法図(単位:mm)



※1:電源スイッチをONにしてUPSを起動できる入力電圧範囲です。
※2:商用運転が可能な入力電圧範囲です。
※3:周囲温度20℃の場合。
※4:周囲温度20℃、バッテリが初期状態の場合。
※5:通常時/最大時共に無負荷時の値です。
※6:外形寸法にゴム足の高さは含みません。ゴム足だけの高さは約0.8mm、ゴム足を含む外形寸法は(H)は、165.8mmになります。
※7:電源ケーブルの種類は予告なしに変更する可能性があります。
※8:バッテリの無償提供はご購入後、1ヵ月以内にユーザ登録していただいたお客様に限ります。

●記載の製品名、サービス名は一般に各社の登録商標あるいは商標です。
●本カタログ内容にTM、©マークは表示しておりません。
●このカタログは2010年1月現在のものです。
●カタログと実際の製品の色は、印刷の関係で異なる場合があります。お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。

⚠ 安全に関するご注意

●製品を安全にご利用いただくために、取扱説明書の「安全上の注意」をよくお読みの上、ご利用ください。
●本製品は日本国内に使用が限定されます。海外での許認可を受けていないため、海外ではご使用になれません。ご注意ください。●本製品はパソコンなどのOA機器に使用することを目的に設計・製造されています。医療などの極めて高い信頼性や安全性が求められる用途には使用しないでください。

■商品に関するお問い合わせ
電子機器カスタマサポートセンタ フリーダイヤル **0120-77-4717** (通話料無料・携帯/PHSからもOK) **TEL:03-5777-4851 FAX:03-3436-7059**
メールアドレス omron_support@omron.co.jp
受付時間 : 月曜日～金曜日 9:00～17:30(12:00～13:00を除く)※祝祭日、当社の休日を除きます。

■通信販売のお問い合わせ
電子機器オムロンダイレクト TEL:03-3436-7212 FAX:03-3436-7195 メールアドレス omron_direct@omron.co.jp
受付時間 : 月曜日～金曜日 9:30～17:00(12:00～13:00を除く)※祝祭日、当社の休日を除きます。

■修理のお問い合わせ
電子機器修理センタ TEL:03-3436-7213 FAX:03-3436-7195 メールアドレス omron_syuri@omron.co.jp
受付時間 : 月曜日～金曜日 9:30～17:00(12:00～13:00を除く)※祝祭日、当社の休日を除きます。

オムロン株式会社 電子機器事業本部
〒105-0001 東京都港区虎ノ門 3-4-10 TEL:03-3436-7228
最新の製品情報はインターネットホームページで提供しています。 **http://www.omron.co.jp/ped-j/**

●ご用命・お問い合わせは

©OMRON Corporation 2010 All Rights Reserved